

# PARMI LES LIVRES

---

**BENGT BERG. — Mon ami le Pluvier.**  
Traduit du suédois par Mlle T. HAMMAR.  
Un vol. de la collection des *Livres de Nature illustrés*, Librairie Stock, éditeur.

Complétant la collection des *Livres de Nature*, M. Jacques Delamain a fort heureusement créé une collection des *Livres de Nature illustrés*, dans laquelle l'intérêt du récit est toujours rehaussé par la plus suggestive des illustrations. Deux volumes ont déjà paru dans cette collection : *Sous la mer tropicale* de William Beebe et *Safari récits* de la brousse africaine de Martin Johnston. Voici le troisième, *Mon ami le Pluvier* de Bengt Berg.

M. Bengt Berg, ancien assistant au Musée zoologique de Bonn, s'est spécialisé dans l'étude des animaux en liberté : auteur de plusieurs volumes et de films réputés, il a rapporté d'une campagne ornithologique dans le nord de la Suède une documentation photographique remarquable dont quelques beaux clichés lui ont servi à agrémenter un récit de par ailleurs charmant.

*Mon ami le Pluvier* est l'histoire extraordinaire d'un oiseau sauvage des sommets neigeux de la Suède qui devint le commensal et l'ami de trois hommes, un Lapon, un Finnois et l'auteur, excursionnant dans un des fjells des confins de la Laponie. On y lira des descriptions de la vie ardente et rude de notre naturaliste, en plein soleil, sur les cimes neigeuses et glacées. On y apprendra de curieux détails sur la vie, les mœurs, les ennemis du Pluvier, dont le mâle, remplaçant la femelle fugitive, couve les œufs et élève les petits. On y verra comment, à force de patience et de persévérance, l'auteur est parvenu à entrer dans l'intimité de l'oiseau sauvage ; Lahol, la petite bête, se laissa caresser, nourrir et arriva à une confiance telle qu'elle finit par couvrir, des heures durant, dans la main de l'homme qui sentait, à travers les ramilles, battre son cœur.

On y admirera aussi de magnifiques photographies d'oiseaux en liberté : Phalarope cendré, Chevalier brun, Courlis Corlieu, Gorge bleu, Labbe et Oies en plein vol, Bruants des neiges, Buses et surtout celles du Pluvier pris sur le vif dans toutes les positions et jusque dans la main de l'opérateur, où, accroupi, il couve paisiblement ses œufs.

Le texte, court et d'une remarquable simplicité, fourmille d'observations pénétrantes. Il a la précision d'un récit, la fraîcheur d'une nouvelle, le merveilleux d'un conte. Il rend infiniment sympathiques à la fois l'homme et l'oiseau et procure au lecteur la plus exquise des émotions.

C. BRESSOU.

**A. DEMOLON ET D. LEROUX. — Guide pour l'étude expérimentale du sol.** 1 vol. in 4° tellière (21×16,5) de 214 pages, avec 76 figures. Gauthier-Villars et Cie, éditeurs, 55, quai des Grands-Augustins, Paris.

A notre époque où, depuis Claude Bernard, la science expérimentale règne en maîtresse incontestée, on voit les sciences agronomiques s'efforcer de mieux s'adapter à leurs fins véritables et à chercher dans l'expérimentation une vigueur nouvelle et un rajeunissement des conceptions antérieures.

L'étude du sol, sa composition, les phénomènes multiples dont il est le siège comportent dans une large mesure l'application des méthodes modernes d'investigation. C'est ce que, dans cet ouvrage d'une conception toute nouvelle, les auteurs, avec l'autorité que leur confère la pratique du laboratoire et de l'enseignement, mettent en lumière. Ils donnent d'utiles directives pour l'étude du milieu « sol », et montrent que cette étude ne se réduit pas à un problème d'analyse chimique, mais comporte la plus large application de la méthode expérimentale.

L'ouvrage est divisé en quatre grandes parties. Dans la première, qui traite des généralités, sont tour à tour examinés : les méthodes de prélèvement et de préparation d'un échantillon de sol en vue de son étude expérimentale ; les éléments constitutifs du sol et les manières de les mettre en évidence ; les colloïdes du sol et plus particulièrement les colloïdes argileux ; enfin les matières organiques et les constituants sableux et calcaires. Cette première partie se termine par l'exposé des méthodes d'analyse physique et mécanique du sol.

La seconde partie se rapporte à la physique du sol avec ses propriétés physiques générales et les rapports existants entre l'eau et le sol.

La chimie du sol forme la troisième partie dans laquelle sont étudiés les réactions du sol, son pouvoir absorbant et les substances existant en dissolution dans le sol.

La dernière partie est consacrée à la biologie du sol. Après un exposé sur l'atmosphère du sol et le dosage des gaz, elle envisage avec ampleur le cycle du carbone et surtout le cycle de l'azote.

MM. A. Demolon et D. Leroux estiment qu'un enseignement de la « Science du sol », pour être complet, doit nécessairement comprendre des expériences, des mesures qui s'effectueront utilement les unes à l'amphithéâtre, les autres dans les travaux pratiques de laboratoire ou au champ dans les conditions naturelles du milieu. Ils donnent donc dans ce

livre la description d'un certain nombre d'expériences (la plupart inédites) d'exécution aisée. Ils traitent de l'analyse des gaz si utile dans l'étude des phénomènes biologiques et, généralement peu pratiquée faute de manuels spéciaux.

Ce « Guide » intéressera le professeur qui pourra y puiser d'utiles éléments pour l'illustration de son enseignement.

Il fournira à l'étudiant une série d'exercices appropriés susceptibles de le conduire à une

meilleure intelligence des phénomènes dont le sol est le siège.

Il sera enfin consulté avec intérêt par le chercheur qui y trouvera la description des méthodes diverses auxquelles il peut avoir à se référer.

On voit donc qu'il est appelé à devenir un auxiliaire précieux pour tous ceux qui s'intéressent au sol et à l'agronomie.

C. B.

